





# CONTENTS/INHALTSVERZEICHNIS

										AGE/SEI	
BEOMIC 1000, Type 6106				,						1 - 2	
BEOVOX 2400, Type 6214 -	12									3 - 6	
BEOVOX 5000, Type 6216										7 - 10	
BEOVOX 4000, Type 6217										11 - 14	







# TECHNICAL DATA OF BEOMIC 1000, TYPE 6106

Frequency response:

 $50 - 17.000 \text{ Hz} \pm \frac{1}{5}^2 \text{ dB (meets)}$ 

DIN 45 500).

Pickup pattern:

All-directional.

Sensitivity:

 $0.1~\text{mV/}\mu\text{bar}$ .

Impedance:

200 ohms.

Connections:

Pins 1 and 3, balanced, pin 2

chassis.

Length of cable:

3 metres (approx. 9 ft 10 in.).

# TECHNISCHE DATEN - BEOMIC 1000, TYP 6106

Frequenzbereich:  $50 - 17000 \text{ Hz} \stackrel{+2}{-5} \text{ dB}$  erfüllt die Anfor-

derungen nach DIN 45 500).

Richtcharak-

teristik:

Kugelförmig.

Empfindlichkeit:

0,1 mV/µbar.

Impedanz

200 Ohm.

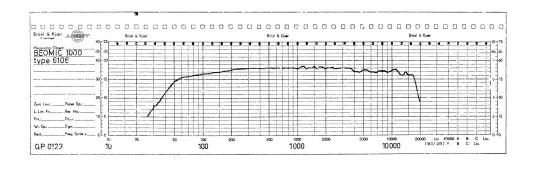
Anschluss:

Stift 1, und 3, symmetrisch, Stift 2

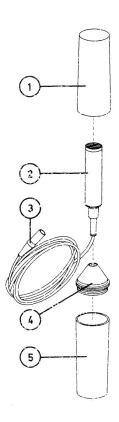
Masse.

Kabellänge:

3 m.







# PARTS LISTS, BEOMIC 1000, TYPE 6106 STÜCKLISTE - BEOMIC 1000, TYP 6106

1	Dust cap	Staubhülle
2	Microphone, assembled	Mikrofon, geschl
3	Plug, 3-contact	Stecker, 3polig
4	Stand, assembled	Mikrofonfuss, geschl
5	Bottom (housing for cable)	Bodenstück (Gehäuse für Leitung) 3390055
	Spring and lavalier cord, assembled	Feder und Umhängeschnur, geschl 2816026
	Instruction Manual	Bedienungsanleitung 3506006
	Packing, outer carton	Verpackung, Aussenkarton
	Packing, roll insert	Verpackung, Rolleinlage
	Packing, gable insert	Verpackung, Giebeleinlage
	Foam packing	Schaumstoffverpackung 3397065

# SERVICE TIPS

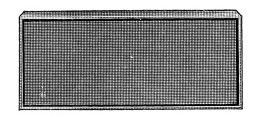
In the event of defects in the microphone cartridge or housing, the complete microphone must be sent to the factory.

# SERVICETIPS

Falls in der Mikrofonkapsel oder im Mikrofongehäuse ein Fehler entsteht, muss das komplette Mikrofon an das Werk eingesendt werden.



# BEOVOX 2400, TYPE 6214-12



#### TECHNICAL DATA OG BEOVOX 2400, TYPE 6214 - 12

#### **Dimensions and Weight**

Dimensions:

240 mm high, 600 mm wide, 275 mm deep (9 1/2 x 23 5/8 x 10 13/16 in.).

Weight:

10 kg (22 lb.).

#### **External Connections**

Input:

DIN connector, 4 ohms.

Output:

For treble unit, 4 ohms.

#### Performance

Music load:

35 watts.

Continuous loud:

20 watts. (DIN 45 573).

Frequency

response:

40 - 18.000 Hz (DIN 45 570). Max. 2.6 % (DIN 45 403).

Distortion:

2.8 watts (DIN 45 500).

Sensitivity: Crossover

frequency:

900/5000 Hz. 25 litres.

Cubic content:

Self-resonance

of bass unit:

35 - 40 Hz.

Dispersion:

90°.

# Number of Units

Bass: Mid-range: One.

Mid-rang Treble: One.

# Subject to change without notice

# TECHNISCHE DATEN - BEOVOX 2400, TYP 6214 - 12

#### Grösse und Gewicht:

Abmessungen:

240 mm hoch, 600 mm breit, 275 mm

tief.

Gewicht:

10 kg.

#### Anschlüsse

Eingang:

DIN-Stecker - 4 Ohm.

Ausgang:

Für Hochtonlautsprecher - 4 Ohm.

#### Leistung

Musikbelastung: 35 Watt.

Dauertonbelastung: 20 Watt (DIN 45 573).

Frequenzbereich: 40 Verzerrung: Ma

40 - 18000 Hz (DIN 45 570). Max. 2,6 % (DIN 45 403).

Empfindlichkeit:

2,8 Watt (DIN 45 500).

Teilungsfrequenz: Rauminhalt: 900/5000 Hz. 25 Liter.

Eigenresonanz des

Tieftonlautsprechers:

rs: 35 - 40 Hz.

Abstrahlwinkel:

90°.

# Anzahl Einheiten

Tiefton:

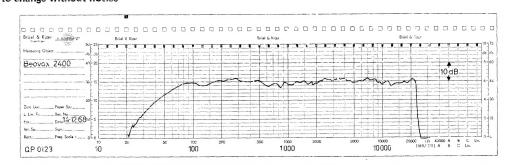
1 Stck.

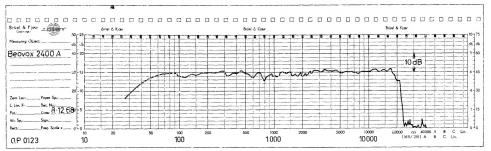
Mittelton:

1 Stek. 1 Stek.

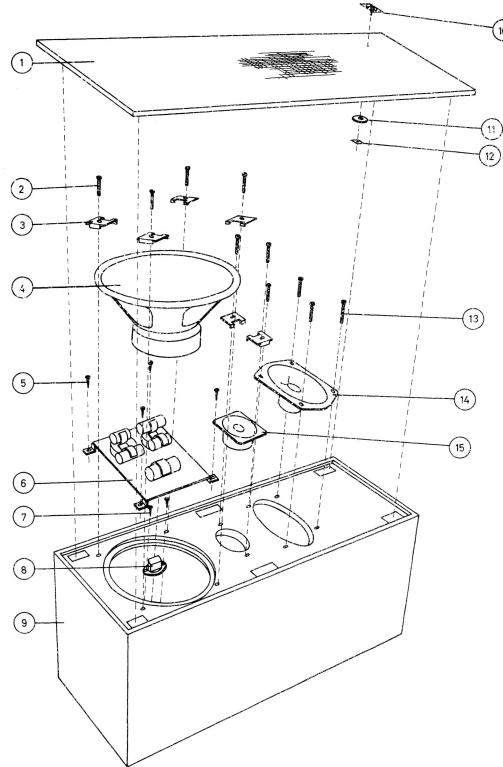
Hochton: 1

# Änderungen vorbehalten









The front panel can be lifted off without use of tools. The speakers will then be accessible for replacement. To replace or repair the crossover network, loosen the four screws holding the clamps against the rim of the bass unit. Turn the clamps, lift up the bass unit, and the crossover network will be accessible.

DISASSEMBLY

ZERLEGUNG

Die Frontplatte lässt sich ohne Verwendung von Werkzeug herausheben.

Die Lautsprecher sind danach zugänglich für eine Auswechslung.

Zum Auswechseln oder Reparieren der Frequenzweiche sind die vier Schrauben zu lockern, die die Spannstücke gegen die Kanten des Tieftonlautsprechers halten. Danach die Spannstücke drehen, Tieftonlautsprecher herausheben und die Frequenzweiche ist zugänglich.



#### PARTS LIST FOR BEOVOX 2400, TYPE 6214 - 12 STÜCKLISTE - BEOVOX 2400, TYP 6214 - 12

1	Frank manual	P - A T ALL	222222
1 2	Front panel	Frontplatte	
3	Screw, AM 4 x 25 DIN 84	Schraube, AM 4 x 25 DIN 84	
-		Spannstück	
4	Bass unit, 4 ohms, CELESTON D 8 8354 CM	Tieftonlautsprecher, 4 Ohm, CELESTON D 8 8354 CM	
5	Bass unit, 4 ohms, SEAS 21/TV - EW Sheet metal screw, ART 4261,	Tieftonlautsprecher, 4 Ohm, SEASS 21/TV - EW	8480063
J	3.50 x 9.52 mm	701-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	2015201
6	Crossover network, 900 Hz/5000 Hz	Blechschraube, Art. 4261, 3,50 x 9,52	
U	Mounting plate for crossover network	Frequenzweiche, 900 Hz/5 kHz	
	Electrolytic capacitor, 10 µF/25 V	Montierungsplatte für Frequenzweiche	
	Electrolytic capacitor, 50 µF/25 uF	Elko, 10 μF/25 V Elko, 50 μF/25 V	
	Electrolytic capacitor, 75 µF/25 V		
	Electrolytic capacitor, 3.3 µF/25 V	Elko, 75 μF/25 V	
	Resistor, 15 ohms 1 watt	Widerstand, 15 Ohm/1 W	
	Resistor, 2.2 ohms 3 watts	Widerstand, 2,2 Ohm/3 W	
	Resistor, 4.7 ohms 3 watts	Widerstand, 4,7 Ohm/3 W	5104011
	Ferrite core for crossover network	Ferritkern fur Frequenzweiche	
	Coil for crossover network, 700 µH	Spule für Frequenzweiche, 700 µH	
	Coil for crossover network, 1.8 mH	Spule für Frequenzweiche, 1,8 mH	
	Coil for crossover network, 0,2 mH	Spule für Frequenzweiche, 0,2 mH	
	Masonite washer	Harte Holzfaserplatte	
	Cable clamp No. 16, 1 lug	Kabelbügel Nr. 16, 1 Lappen	
	Cable clamp No. 18, 1 lug	Kabelbügel Nr. 18, 1 Lappen	
	Aluminium clamp, 25 mm dia.	Aluminiumbügel, 25 mmØ	
	Screw, AM 3 x 30 DIN 86	Schraube, AM 3 × 30 DIN 86 · · · · · · · · · · · ·	2038308
	Nut, M 3 DIN 934	Mutter, M 3 DIN 934	
	Speaker cable with plug	Lautsprecherleitung mit Stecker	6270005
	Plug	Stecker	
	Cap for plug	Haube für Stecker	
7	Sheet metal screw, ART 4261,		
	3.50 x 9.52 mm	Blechschraube, Art. 4261, 3,50 x 9,52	
	Connector socket, 1-contact, with switch	Steckdose, 1 polig, mit Schalter	7211035
9	Cabinet, teak	Gehäuse, Teak	3410221
	Cabinet, rosewood	Gehäuse, Palisander	
	Cabinet, oak	Gehäuse, Eiche	
	Drive-fit nut for cabinet	Einschlagmutter für Gehäuse	2389008
	B&O plate, gold-plated	B&O-Schild, vergoldet	
	Washer for plate	Scheibe für Schild	
	Spire for plate	Verriegelungsblech für Schild	
	Screw, AM 4 X 20 DIN 84	Schraube, AM 4 x 20 DIN 84	
	Speaker unit, 4 ohms, mid-range	Lautsprecher, 4 Ohm, Mittelton	
15	Speaker unit, 4 ohms, treble	Lautsprecher, 4 Ohm, Hochton	
	Plate, type designation for Type 6214	Schild, Typenbezeichnung für Typ 6214	
	Plate, instruction	Schild, Anweisung	
	Bag of mounting hardware	Beutel mit Beschlägen mit Aufhängung	
	Packing, outer carton	Verpackung, Aussenkarton	
	Packing, gable insert	Verpackung, Giebeleirdage	
	Foam packing	Schaumstoffverpackung	3397033

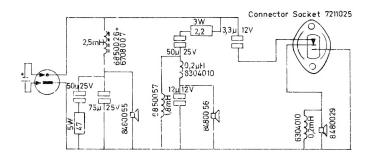
The BEOVOX 2400, Type 6214 - 12, is manufactured in two variants, 2400 and 2400 A, each with its separate type of bass speaker. For use with systems having provision for two speakers, (stereo), either two 2400's or two 2400 A's should be used, not one of each type. In order to avoid the last-mentioned combination it is necessary, when replacing a bass speaker, to make sure that the replacement unit is of the same type as the defective one.

<sup>\*</sup> BEOVOX 2400 Typ 6214 - 12 wird in zwei Varianten, 2400 und 2400 A, jede mit ihrem Tieftonlautsprechertyp, hergestellt. Bei der Anwendung für Anlagen mit Anschluss für zwei Lautsprecher (Stereo) sollen entweder zwei Stck. 2400 oder zwei Stck. 2400 A und nicht einer von jedem Typ benutzt werden. Um letztere Kombination zu vermeiden, muss man bei einer etwaigen Auswechslung des Tieftonlautsprechers diesen durch einen vom gleichen Typ ersetzen.





# CIRCUIT DIAGRAM OF BEOVOX 2400, TYPE 6214 - 12 SCHALTBILD - BEOVOX 2400, TYP 6214 - 12



# SERVICE TIPS

#### Speaker Polarization

MOTES

The speaker units are wired with their mechanical markings as indicated in the circuit diagram. When a 1.5 - to 4.5-volt battery is connected as indicated in the diagram, the cone of the bass unit should move forwards (out of the cabinet).

#### **SERVICETIPS**

# Lautsprecher-Polarisierung

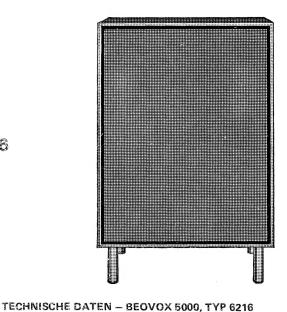
Die Lautsprecher sind mit ihrer mechanischen Markierung so montiert, wie die Pfeile im Schaltbild es zeigen.

Wenn eine Batterie von 1,5 bis 4,5 Volt wie im Schaltbild gezeigt angeschlossen wird, so muss sich die Membrane des Tieftonlautsprechers vorwärts bewegen (in Richtung aus dem Gehäuse).

NOTES	NCTIZEN	
		-
		_
		_
		_
		_



# **BEOVOX 5000, TYPE 6216**



# TECHNICAL DATA OF BEOVOX 5000, TYPE 6216

Dimensions and Weight

Dimensions: 470 mm wide, 730 mm high, 325 mm

deep. (18 1/2 x 28 3/4 x 12 3/4 in.).

Weight: 23 kg (50,6 lb.).

**External Connections** 

Input: DIN connector, 4 chms.

Output: For treble unit, 4 ohms.

Performance

Music load: 80 watts.

Continuous load: 50 watts (DIN 45.573).

Frequency

responce: 30 - 20.000 Hz (DIN 45 570).

Distortion: Max. 1 % (DIN 45 403).

Sensitivity:

2.2 watts (DIN 45 500).

Crossover

frequency: 500/5000 Hz.

Cubic content: 66 litres.

Self-resonance of

bass unit: 20 - 22 Hz. Dispersion: 120°.

Special feature: Adjustment of mid-range.

Number of Units

Bass: One.

Mid-range: One.

Treble: Two.

Subject to change without notice.

# Grösse und Gewicht

Abmessungen: 730 mm hoch, 470 mm breit, 325 mm

tief.

Gewicht: 23 kg.

Anschlüsse

Eingang: DIN-Stecker - 4 Ohm.

Ausgang: Hochtonlautsprecher - 4 Ohm.

Leistung

Musikbelastung: 80 Watt.

Dauertonbelastung: 50 Watt (DIN 45 573). 30 - 20000 Hz (DIN 45 570). Frequenzbereich:

Verzerrung:

Max 1 % (DIN 45 403).

Empfindlichkeit: Teilungsfrequenz:

2,2 Watt (DIN 45 500).

Rauminhalt:

500/5000 Hz. 66 Liter.

Eigenresonanz des

Tieftenlautspre-

cheis:

20 - 22 Hz. Abstrahlwinkel: 120°.

Besonderes:

Regulierung des Mitteltonbereiches.

#### Anzahl Einheiten

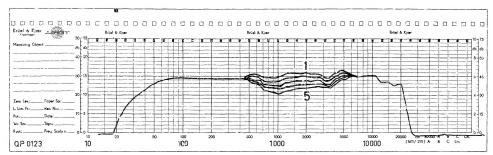
Tiefton:

1 Stck.

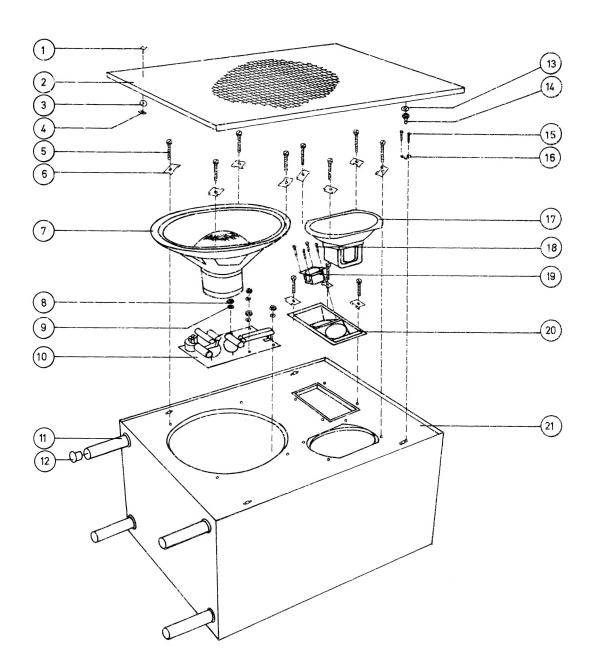
Mittelton: Hochton:

1 Stck. 2 Stck.

# Änderungen vorbehalten.







# DISASSEMBLY

The front panel is held in position with snap fasteners and can be lifted off without use of tools.

The speakers will then be accessible for replacement. To replace or repair the crossover network, loosen the four screws holding the clamps against the rim of the bass unit. Turn the clamps, lift up the bass unit, and the crossover network will be accessible.

#### ZERLEGUNG

Die Frontplatte ist mit Hilfe von Druckschlössern befestigt und kann ohne Anwendung von Werkzeug herausgehoben werden.

Die Lautsprecher sind danach zugänglich für eine Auswechslung.

Zum Auswechseln oder Reparieren der Frequenzweiche sind die vier Schrauben zu lockern, die die Spannstücke gegen die Kanten des Tieftonlautsprechers halten. Danach die Spannstücke drehen, Tieftonlautsprecher herausheben und die Frequenzweiche ist zugänglich.

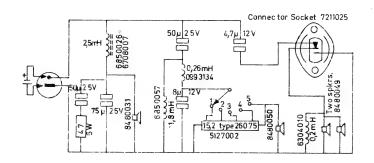


PARTS LISTS FOR BEOVOX 5000, TYPE 6216	STÜCKLISTE - BEOVOX 5000, TYP 6216	
1 B&O plate, gold-plated	B&O-Schild, vergoldet	3182025
2 Front panel	Frontplatte	0537311
3 Washer for plate	Scheibe für Schild	0376392
4 Spire for plate	Verriegelungsblech für Schild	
5 Screw, AM 4 x 25 DIN 84	Schraube, AM 4 x 25 DIN 84	
6 Clamp	Spannstück	0285091
7 Bass unit, 4 ohms	Lautsprecher, 4 Ohm, Tiefton	8480031
8 Nut, M 4 DIN 934	Mutter, M 4 DIN 934	2380016
9 Fibre washer, 4.4 mm dia. X 10 mm dia.	Frank Grand A. 10 1	2.522.025
x 1 mm	Faserstoffscheibe, 4,4 x 10 x 1	2622025
Mid-range control knob	Frequenzweiche, 500 Hz/5 kHz	8039017
Bracket for resistor	Winkel für Widerstand	0928129 0238111
Masonite washer	Harte Holzfaserplatte	0236111
Coil for crossover network, 0.26 mH	Spule für Frequenzweiche, 0,26 mH	0993134
Coil for crossover network. 700 µH	Spule für Frequenzweiche, 700 uH	6850026
Coil for crossover network, 1.8 mH	Spule für Frequenzweiche, 1,8 mH	6850057
Coil for crossover network, 0.2 mH	Spule für Frequenzweiche, 0,2 mH	6850058
Ferrite core for crossover network	Ferritkern für Frequenzweiche	6708007
Rotary switch	Drehumschalter	7401013
Mounting plate for crossover network	Montierungsplatte für Frequenzweiche	3122039
Connector socket, 1-contact, with switch	Steckdose, 1 polig, mit Schalter	7211025
Electrolytic capacitor, 4.7 μF/50 V	Eiko, 4,7 uF/50 V	4201068
Electrolytic capacitor, 8 µF/12 V	Elko, 8 uF/12 V	4200077
Electrolytic capacitor, 50 μF/25 V	Elko, 50 uF/25 V	4200080
Electrolytic capacitor, 75 μF/25 V	Elke, 75 uF/25 V	4200116
Resistor, 4.7 ohms/5 watts	Widerstand, 4,7 ohm/5 W	5105015
Resistor, 15.2 ohms, Type 26075	Widerstand, 15,2 Ohm, Typ 26075	5127002
Cable clamp No. 16	Kabelbügel Nr. 16	2510013
Cable clamp	Kabelbügel	2510015
Screw, AM 3 x 5 DIN 84	Aluminiumbügel, 25 mmØ	2510030 2038208
Screw, AM 3 x 6 DIN 84	Schraube, AM 3 x 6 DIN 84	2038247
Screw, AM 3 x 30 DIN 86	Schraube, AM 3 x 30 DIN 86	2038247
Nut, M 3 DIN 934	Mutter, M 3 DIN 934	2380012
Speaker cable with plug	Lautsprecherleitung mit Stecker	6270005
Plug	Stecker	7221021
Hood for plug	Haube für Stecker	7229005
11 Pin	Stift	3103015
12 Ferrule for leg	Gleitschützer für Fuss	0585029
13 Fibre washer, 4.4 mm dia. x 10 mm dia.		
x 1 mm	Faserstoffscheibe, 4.4 x 10 x 1 mm	2622025
14 Spire, STUD, for front panel	Verriegelungsblech für Frentplatte	2395016
15 Sheet metal screw, ART, 2.84 x 15.87 mm	Blechschraube, Art. 4261, 2,84 x 15,87	2013205
16 Spire for front panel	Verriegelungsblech für Frontplatte	2395015
17 Speaker unit, 4 ohms, mid-range	Lautsprecher, 4 Ohm, Mittelton	8480050
18 Sheet metal screw, ART 4261, 3.50 x 6.35 mm 19 Speaker unit, 8 ohms, treble	Blechschraube, Art. 4261, 3,50 x 6,35	2015200
20 Bracket for treble speakers	Lautsprecher, 8 Ohm, Hochton	8480049 2550007
21 Cabinet, teak	Gehäuse, Teak	3410381
Cabinet, rosewood	Gehäuse, Palisander	3410382
Cabinet, oak	Gehäuse, Eiche	3410383
Drive-fit nut for cabinet	Einschlagmutter für Gehäuse	2389008
Screw, AM 4 x 10 DIN 84	Schraube, AM 4 x 10 DIN 84	2042240
Screw, AM 4 x 20, black	Schraube, AM 4 x 20, schwarz	2042901
Plate, type designation for Type 6216	Schild, Typenbezeichnung für Typ 6216	3182038
Packing, outer carton	Verpackung, Aussenkarton	3391214
Packing, gable insert	Verpackung, Giebeleinlage	3391215
Foam packing	Schaumstoffverpackung	3397062



# **CIRCUIT DIAGRAM OF BEOVOX 5000, TYPE 6216**

# SCHALTBILD - BEOVOX 5000, TYP 6216



#### SERVICE TIPS

NOTES

#### Speaker Polarization

The speaker units are wired with their mechanical markings as indicated in the circuit diagram. When a 1.5 - to 4.5-volt battery is connected as indicated in the diagram, the cone of the bass unit should move forwards (out of the cabinet).

#### SERVICETIPS

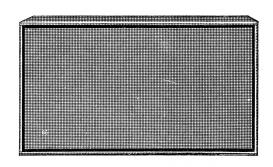
NOTIZEN

#### Lautsprecher-Polarisierung

Die Lautsprecher sind mit ihrer mechanischen Markierung so montiert, wie die Pfeile im Schaltbild es zeigen. Wenn eine Batterie von 1,5 bis 4,5 Volt wie im Schaltbild gezeigt angeschlossen wird, so muss sich die Membrane des Tieftonlautsprechers vorwarts bewegen (in Richtung aus dem Gehäuse).



# **BEOVOX 4000, TYPE 6217**



#### **TECHNICAL DATA OF BEOVOX 4000, TYPE 6217**

#### **TECHNISCHE DATEN - BEOVOX 4000, TYP 6217**

#### **Dimensions and Weight**

Dimensions:

350 mm high, 650 mm wide, 280 mm

deep (13 3/4 x 25 9/16 x 11 in.).

Weight:

20 kg (44 lb.).

# **External Connections**

Input:

DIN connector, 4 ohms. For treble unit, 4 ohms.

Output:

# Performance

Music load:

Continuous load: 40 watts (DIN 45 573).

Frequency

response: Distortion: 30 - 20.000 Hz (DIN 45 570). Max. 1.2 % (DIN 45 403). 4 watts (DIN 45 500).

Sensitivity: Crossover

frequency: Cubic content:

500/5000 Hz. 40 litres.

Self-resonance of

bass unit:

18 - 22 Hz.

60 watts.

Dispersion:

120°. Special feature: Adjustment of mid-range.

Number of Units

One. Bass: Mid-range: One. Treble: Two.

Abmessungen:

Grösse und Gewicht

350 mm hoch, 650 mm breit, 280 mm

tief.

Gewicht:

20 kg.

#### Anschlüsse

Eingang: Ausgang: DIN-Stecker - 4 Ohm.

Hochtonlautsprecher - 4 Ohm.

# Leistung

Musikbelastung: 60 Watt.

Dauertonbelastung: 40 Watt (DIN 45 573).

Frequenzbereich: Verzerrung:

30 - 20000 Hz (DIN 45 570). Max. 1,2 % (DIN 45 403).

Empfindlichkeit:

4 Watt (DIN 45 500).

Teilungsfrequenz:

500/5000 Hz.

Rauminhalt:

40 Liter.

Eigenresonanz des

Tieftonlautspre-

chers:

18 - 22 Hz.

Abstrahlwinkel: 120°.

Besonderes:

Regulierung des Mitteitonbereiches.

#### Anzahl Einheiten

Tiefton:

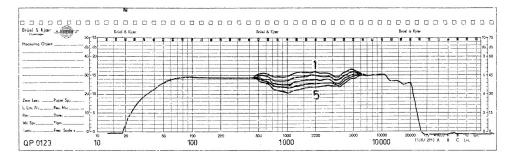
1 Stck.

Mittelton: Hochton.

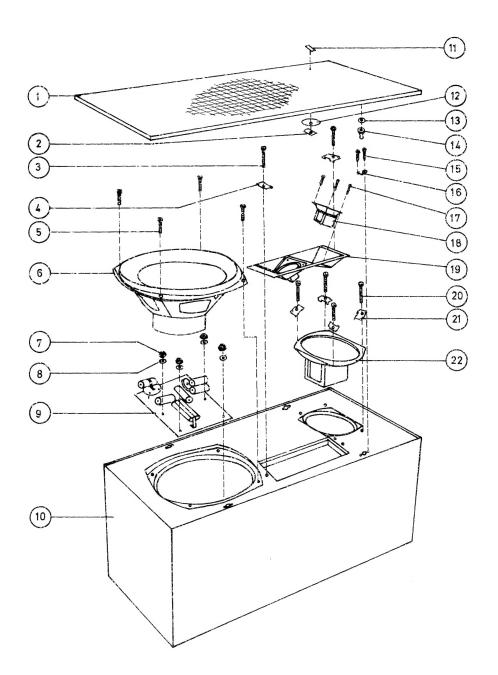
1 Stck. 2 Stck.

# Subject to change without notice

# Änderungen vorbehalten







# DISASSEMBLY

The front panel is held in position with snap fasteners and can be lifted off without use of tools.

The speakers will then be accessible for replacement. To replace or repair the crossover network, remove the four screws holding the bass unit. Lift up the bass unit. The crossover network will now be accessible.

# ZERLEGUNG

Die Frontplatte ist mit Hilfe von Druckschlössern befestigt und kann ohne Anwendung von Werkzeug herausgehoben werden.

Die Lautsprecher sind danach zugänglich für eine Auswechslung.

Zum Auswechseln oder Reparieren der Frequenzweiche sind die vier Schrauben zu lockern, die den Tieftonlautsprecher halten, dieser ist hochzuheben und die Frequenzweiche ist zugänglich.

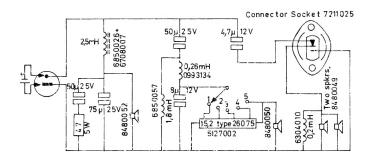


PARTS LIST FOR BEOVOX 4000, TYPE 6217	STÜCKLISTE - BEOVOX 4000, TYP 6217	
1 Front panel	Frontplatte	3322001
2 Spire for plate	Verriegelungsblech für Schild	
3 Screw, AM 4 x 25 DIN 84	Schraube, AM 4 x 25 DIN 84	2042239
4 Clamp	Spannstück	0285091
5 Screw, AM 4 x 12 DIN 84	Schraube, AM 4 x 12 DIN 84	2042237
6 Speaker unit, 4 ohms, bass	Lautsprecher, 4 Ohm, Tiefton	8480052
7 Nut, M 4 DIN 934	Mutter, M 4 DIN 934	2380016
8 Fibre washer, 4.4 mm dia. x 10 mm dia.		
x 1 mm	Faserstoffscheibe, 4,4 x 10 x 1	2622025
9 Crossover network, 500 Hz/5000 Hz	Frequenzweiche, 500 Hz/5 kHz	8039017
Mid-range control knob	Knopf für Mitteltonregulierung	0928129
Bracket for resistor	Winkel für Widerstand	0238111
Masomite washer, 3 mm	Harte Holzfaserplatte, 3 mm	0376311
Coils for crossover network 0.26 mH	Spule für Frequenzweiche, 0,26 mH	0993134
Coil for crossover network, 700 µH	Spule für Frequenzweiche, 700 µH	6850026
Coil for crossover network, 1.8 mH	Spule für Frequenzweiche, 1,8 mH	6850057
Coil for crossover network, 0.2 mH Ferrite core for crossover network,	Spule für Frequenzweiche, 0,2 mH	6850058
24 mm dia. x 40 mm	Francisteran Cin Francisco 240 m 40	6700007
Rotary switch	Ferritkern für Frequenzweiche, 24Ø x 40	6708007
Speaker cable with plug	Drehumschalter	7401013 6270005
Plug	Stecker	7221021
Hood for plug	Haube für Stecker	7221021
Mounting plate for crossover network	Monticrungsplatte für Frequenzweiche	3122039
Connector socket, 1-contact, with switch	Steckdose, 1 polig, mit Schalter	7211025
Electrolytic capacitor, 4.7 μF/50 μV	Eiko, 4,7 µF/50 V	4201068
Electrolytic capacitor, 8 μF/12 V	Elko, 8 μF/12 V	4200077
Electrolytic capacitor, $50 \mu F/25 \mu V \dots$	Elko, 50 μF/25 V	4200080
Electrolytic capacitor, 75 μF/25 V	Elko, 75 µF/25 V	4200116
Resistor, 4.7 ohms/5 watts	Widerstand, 4,7 Ohm/5 W	5105015
Resistor, 15.2 ohms, Type 26075	Widerstand, 15,2 Ohm, Typ 26075	5127002
Cable clamp No. 16	Kabelbügel Nr. 16	2510013
Cable clamp	Kabelbügei	2510015
Aluminium clamp, 25 mm dia	Aluminiumbügel, 25 mmØ	2510030
Screw, AM 3 x 5 DIN 84	Schraube, AM 3 x 5 DIN 84	2038208
Screw, AM 3 x 30 DIN 86	Schraube, AM 3 x 6 DIN 84	2038247
Nut, M 3 DIN 934	Schraube, AM 3 x 30 DIN 86	2038308
10 Cabinet, teak	Mutter, M 3 DIN 934 Gehäuse, Teak	2380012
10 Cabinet, rosewood	Gehäuse, Palisander	3410401
Cabinet, oak	Gehäuse, Eiche	3410402 3410403
Drive-fit nut	Einschlagmutter	2389008
11 B&O plate, gold-plated	B&O-Schild, vergoldet	3182025
12 Washer for plate	Scheibe für Schild	0376392
13 Fibre washer, 4.4 mm dia. x 10 mm. dia.		00,000,2
x 1 mm	Faserstoffscheibe, 4,4 x 10 x 1	2622025
14 Spire, STUD, for front panel	Verriegelungsblech für Frontplatte	2395016
15 Sheet metal screw, ART 4261,		
2.84 x 15.87 mm	Blechschraube, Art. 4261, 2,84 x 15,87	2013205
16 Spire for front panel	Verriegelungsblech für Frontplatte	2395015
17 Sheet metal screw, ART 4261,	Discharles Ass 4061 250 - 505	
3.50 x 6.35 mm	Blechschraube, Art. 4261, 3,50 x 6,35	2015200
18 Speaker unit, 8 ohms, treble 19 Bracket for treble speakers	Lautsprecher, 8 Ohm, Hochton	8480049
20 Screw, AM 4 x 25 DIN 84	Schraube, AM 4 x 25 DIN 84	2550007
21 Clamp	Spannstück	2042239
22 Speaker unit, 4 ohms, mid-range	Lautsprecher, 4 Ohm. Mittelton	0285091
Plate, type designation for Type 6217	Schild, Typenbezeichnung für Typ 6217	8480050 3182040
Bag of mounting hardware	Beutel mit Beschlägen für Aufhängung	3390042
Packing, outer carton	Verpackung, Aussenkarton	3391044
Packing, gable insert	Verpackung, Giebeleinlage	3391130
Foam packing	Schaumstoffverpackung	3397013



# CIRCUIT DIAGRAM OF BEOVOX 4000, TYPE 6217

# SCHALTBILD - BEOVOX 4000, TYP 6217



# SERVICE TIPS

# Speaker Polarization

NOTES

The speaker units are wired with their mechanical markings as indicated in the circuit diagram. When a 1.5- to 4.5-volt battery is connected as indicated in the diagram, the cone of the bass unit should move forwards (out of the cabinet).

# SERVICETIPS

NOTIZEN

# Lautsprecher-Polarisierung

Die Lautsprecher sind mit ihrer mechanischen Markierung so montiert, wie die Pfeile im Schaltbild es zeigen. Wenn eine Batterie von 1,5 bis 4,5 Volt wie im Schaltbild gezeigt angeschlossen wird, so muss sich die Membrane des Tieftonlautsprechers vorwärts bewegen (in Richtung aus dem Gehäuse).